朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Microprocessor System 微處理機

當期課號	2892	Course Number	2892
授課教師	魏清泉	Instructor	WEI,CHING CHUAN
中文課名	微處理機	Course Name	Microprocessor System
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"本課程的目標在給於學生微處理器系統的基本觀念, 要達成這目標，學生將學習： 1. 微處理機架構介紹。 2. 暫存器與記憶體。 3. 基本I/O輸出入控制。 4. 七段顯示器介紹與應用 5. 微處理機中斷與優先權原理。 6. 計時器與計數器介紹。 7. LCD顯示原理與應用。 8. 串列傳輸簡介 9. 低功率程式觀念。"	Objectives	"The goal of this course is to give the students an overview of microprocessor system. To achieve the goal, students will learn 1. Introduction microprocessor. 2. Register and Memory. 3. Basic Input/Output interface control. 4. Seven segment LED display. 5. Introduction Interrupt and priority of microprocessor. 6. Timer / Counter 7. Introduction LCD module 8. Introduction serial port (RS-232) 9. Techniques of low power program "
教材	PSOC 程式設計,旗標	Teaching Materials	PSOC 程式設計,旗標
成績評量方式	1. 期中: 30 % 2. 期末: 40 % 3. 小考,作業,出席與平常成積 :30%	Grading	1. Midterm exam.:30 % 2. Final exam. :40% 3. Quiz,Attendance,Homework : 30%
教師網頁	_		
教學內容	1.介紹 2.微處理機與嵌入式系統基本原理 3.PSOC 程式設計(1) 4.PSOC 程式設計(2) 5.PSOC 程式設計(3)	Syllabus	1. Introduction 2. Basic principal of microprocessor and embedded systems 3. Program design of PSOC(1) 4. Program design of PSOC(2) 5. Program design of PSOC(3)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。